

Forslag til sprøyteteknikk

Forhold	Dyse	Vann (l/daa)	Trykk (bar)	Hastighet (km/t)
Normale forhold, eller med luft, hvis risiko for avdrift	ISO F 03	20,6	3,0	7,0
	ISO F 025	20	3,0	6,0
"Low drift", ved risiko for avdrift	ISO LD 03	20,6	3,0	7,0
	ISO LD 025	20	3,0	6,0
	ISO LD 025	15	3,0	8,0

Tillaging av sprøytevæske

Begynn alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Sprøyten skal være korrekt justert og utsprøytingen foretas, så overlappinger unngås. Unngå alltid vindavdrift til lehegn og naboåkre, samt avdrift til vannmiljøet (bekker, elver og vann m.v.).

Sprøyte med preparatfyller

Fyll tanken med vann til 50% av tankkapasiteten er nådd og start omrøring. Tilsett Talius® i preparatfylleren og åpne ventilen i bunnen av denne for å suge produktet inn i den sirkulerende væske i sprøytetanken. Fortsett med å tilsette Talius® inntil den korrekte dosering er nådd og fortsett med å tilføre en eventuell blandingspartner. Lukk ventilen. Etterfyll med vann. [Hvis en blandingspartner er et granul](#)

eller [en tablett tilsettes disse for Talius® til tanken](#). Krever blandingspartneren klebemiddel tilsettes det til sist.

Sprøyte uten preparatfyller

Når det er 50 % vann i tanken, tilsettes den beregnede mengde Talius® under omrøring, mens vannpåfyllingen fortsetter. Etterfyll med vann. [Hvis en blandingspartner er et granul](#) eller [en tablett tilsettes disse for Talius® til tanken](#). Krever blandingspartneren klebemiddel tilsettes det til sist.

Sprøytevæsken skal holdes i kontinuerlig omrøring under tilberedning og utsprøyting. Sprøytevæsken skal sprøytes ut hurtigst mulig og senest 24 timer etter tilberedning. Blandinger med andre midler sprøytes ut straks.

Bruksbegrensning - Omsåing/omsprøyting

Ingen restriksjoner. Overskrid likevel aldri maks. dose.

Blanding med andre midler

For å unngå utvikling av resistente sykdommer, bør Talius® sprøytes ut i blanding med et soppmiddel med en annen virkningsmekanisme eller i et program hvor produkter med forskjellig virkningsmekanisme inngår. Mulige blandingspartnerer er Acanto®, Acanto® Prima, Proline® og Stereo®. Se etiketten på det relevante produkt. Blandingen sikrer også en bredere effekt med kontroll av andre soppsykdommer.

Talius® kan også blandes med ugrasmidler som f.eks. Ally® 50 ST, CDQ® ST, Express®, Express® SX, Granstar® Power, Harmony® Plus 50 T og Eagle®, med insektmidler normalt godkjent til korn, samt vekstreguleringsmidler f.eks. Cycocel® 750, Moddus® og Cerone®. Det bør maksimalt blandes 2 produkter.

Forskjellige faktorer som vannkvalitet, temperatur, vannets hardhet mm. kan innvirke på blandingen. Lag derfor alltid en prøveblanding først. Uansett hvilken blandingspartner som brukes er det viktig at begge etiketter omkring sprøytefrister, rengjøring m.m. overholdes.

Lagring:

Oppbevares frostfritt i originalemballasje.

Rengjøring:

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Sprøyteutstyret

Start alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Inntørkede hinner fra en tidligere sprøyting kan inneholde rester, som frigjøres og gir skade i en senere kultur. Dette gjelder generelt for alle produkter.

Rengjøring etter avsluttet arbeid hindrer, at "fetthinner" og belegg av sprøytemidler opphopes på innersiden av beholder, i filtre, i slanger, i dyser og utvendig på sprøyten. Er det ikke mulig å rengjøre umiddelbart etter arbeid fylles sprøyten helt med vann, slik at uttørring unngås. Sprøyten kan så rengjøres før neste arbeidsoppgave. Man bør dog være oppmerksom på en eventuell inntørring i filtre med videre.

Håndteringsfrist

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 48 timer etter sprøyting.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Rengjøringen utføres optimalt med All Clear™ Extra. Følg veiledningen nøye på produktets etikett.

Forsiktighetsregler:

Bruk vernehansker av nitril e.l. øyevern, og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av aerosoler, skal overtrekksdress og helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Håndteringsfrist

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 48 timer etter sprøyting.

Avfallshåndtering:

Rengjørt emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg.

Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjørt emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at produktet under alle forhold har den forventede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

Varemerke registrert av:

Acanto®, Acanto® Prima, Ally®, CDQ®, Express®, Granstar®, Harmony®, DuPont, All Clear™ Extra: AmegA Sciences plc; Cerone®, Eagle®, Proline®: Bayer CropScience; Cycocel®: BASF; Moddus®, Stereo®: Syngenta

Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Talius® i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon

Produktet inneholder Kalcium dodecylbensenesulfonat (CAS No. 26264-06-2).

Bruksområde:

Mot mjøldogg i korn (høstvetete, vårhvete, høstbygg, vårbygg, havre, rug og triticale) og grasfrø (rødsvingel, raigras og strandsvingel).

Behandlingsfrist:

Preparatet må ikke brukes senere enn 5 uker før høsting.



K-42533/31711 - NORWAY

Produksjonsnr. / Produksjonsår: Se siden av pakningen

Talius®
SOPPMIDDEL Prokvinazid - Emulsjonskonsentrat

GROUP 13 FUNGICIDE

Mot mjøldogg i bygg, hvete, rug, triticale, havre og grasfrøeng

® Varemerke registrert av DuPont

Nettoinnhold: 1 L e

Sammensetning:

Prokvinazid (CAS:189278-12-4) 200 g/L
Alkyl-arylsulfonater 26 g/L
Fyllstoffer 750 g/L

BEHANDLINGSFRIST: 5 uker.

Tilvirker: DuPont de Nemours (France) S.A.S.
82, rue de Wittelsheim. F-68701 Cernay Cedex, France

Registrerings holdere:

DuPont Sverige AB,
Cederstroems Slinga 11,
SE-195 61 Arlandastad,
Sverige

Reg. nr.: 2012.29.14

FARE
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft
Unngå innånding av aerosoler.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN/en lege.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

AVGIFTSKLASSE: 3

VOLET PRINCIPAL VERSO (SIDE 8)

Virkeområde :

Talius® bekjemper mjøldogg (*Blumeria graminis*). Talius® har videre en viss virkning mot kronrust.

Talius® kan brukes på alle sorter av høstvetete, vårhvete, høstbygg, vårbygg, havre, rug, triticale og grasfrøeng.

Virkemåte:

Talius® inneholder det virksomme stoffet prokvinazid, et nytt soppmiddel med en ny virkemåte, som tilhører gruppen quinazoliner, virkemåte-klasse FRAC gruppe: 13. Talius® virker lokalsystemisk med transaminær transport gjennom bladet. Produktet påvirker sporevitaliteten og sporespiningen så hyfene ikke trenger inn i bladet og etablerer angrep. Sporene gir ikke ny infeksjon. Talius® påvirker likere plantens eget forsvar til aktiv bekjempelse av mjøldoggen.

Talius® bekjemper mjøldogg i korn og sprøytes ut forebyggende før sykdommen har etablert seg i kulturen/åkeren. Hvis mjøldoggen er vel etablert skal Talius® blandes med en egnet partner med kurativ effekt. Talius® virker ofte forsterkende på andre produkter.

Talius® som sprøytes korrekt i full dose har forebyggende virkning i opptil 6 uker.

Optimale virkningsforhold og regnfasthet:

Kulturen: Kulturen skal være i god vekst og ikke hemmet av f.eks. tørke, vann, frost, næringsmangel eller tidligere sprøytinger.

Langtidsvirkningen avhenger av doseringsstørrelsen og sykdomstrykket, men også av kulturens utvikling.

Temperatur: Talius® kan brukes når dagtemperaturen er over 6 °C. Virkningen av produktet er for øvrig ikke særlig temperaturavhengig. Ved sterkt solskinn og dagtemperaturer over 25 °C, bør sprøytingen likevel utføres etter klokken 20 om kvelden eller før klokken 6 om morgenen.

Regnfasthet: Talius® er regnfast når produktet er tørket inn på bladene, ca. ½ -1 time etter behandling. Sprøyt ikke i våte kulturer som ikke tørker i løpet av få timer etter behandlingen.

Resistens:

Talius® tilhører FRAC resistensgruppe No. 13, Mode of Action gruppe E1. Talius® 's virkemåte er ny og mekanismen er enda ikke fullt avklart. På tross av dette kan det ved uhensiktsmessig bruk bygges opp resistens hos mjøldogg mot det virksomme stoffet. For å utsette det tidspunkt hvor sykdommene utvikler resistens bør man følge følgende retningslinjer:

1. Bruk maksimalt to sprøytinger med Talius® pr. sesong.
2. Bruk Talius® forebyggende før infeksjonen etableres og spres.
3. Bruk Talius® med en blandingspartner som har en annen virkningsmekanisme på mjøldogg, spesielt ved andre sprøyting.
4. Bruk doseringer, både av Talius® og blandingspartner, som gir en effektiv bekjempelse.

Anbefalinger ved resistens:

Hvis det konstateres resistens overfor Talius®, gjenbehandles åkeren hurtigst mulig med et annet effektivt middel med en annen virkningsmekanisme.

VOLET INTERNE VERSO (SIDE 9)

Bruksrettleiding:

Kultur	Behandlings-tidspunkt	Antall beh.	Vannmengde	Dose	Siste beh. tidspunkt
Høstbygg, vårbygg, havre, rug og triticale	BBCH 25-49	1-2	10-30 l/daa	12,5 – 25 ml/daa Maks. 50 ml/daa årlig	5 uker før høsting
Høstvetete og vårhvete	BBCH 25-65	1-2	10-30 l/daa	12,5 – 25 ml/daa Maks. 50 ml/daa årlig	5 uker før høsting
Grasfrø (Rødsvingel, Raigras, Strandsvingel)	BBCH 25-49	1-2	10-30 l/daa	12,5 – 25 ml/daa Maks. 50 ml/daa årlig	5 uker før høsting

Sprøytetidspunkt

Talius® brukes i hvete fram til stadiet BBCH 65 (blomstring) og i de øvrige kornarter fram til stadiet BBCH 49 (første snerp synlig). Kornet sprøytes preventivt/forebyggende eller som minimum når de første symptomer på mjøldoggangrep er konstatert.

Tidspunktet avhenger av forholdene for sykdommen, men første sprøyting i vårkorn bør normalt fortas tidlig, når kornet har 5 buskingskudd til begynnende strekning (BBCH 25-30). Innimellom kommer mjøldogg senere, behandling utføres da ved begynnende varsling for mjøldogg. Mjøldogg-resistente sorter behandles ofte kun én gang og da

senere, når spissen av flaggbladet er synlig (BBCH 37). Høstkorn behandles optimalt første gang BBCH 25-45 (buskingsstadiet – flaggbladets bladslire oppsvulmet).

Andre sprøyting fortas etter 4-6 uker.

Dose

Maksimal dosering i alle kornarter er 25 ml/daa per behandling. Maksimalt 2 behandlinger per år.

Talius® har god langtidsvirkning ved full dosering, ved lavere dosering reduseres langtidseffekten.

Sprøyteteknikk, vannmengde og klebemiddel

Det brukes 10 – 30 liter vann per dekar. Største vannmengde brukes i meget tette og kraftige kulturer for å sikre tilstrekkelig dekning. Ved risiko for avdrift, bør det brukes "low drift"-dyser eller det brukes luft ved sprøytingen.